

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. начальника отдела – лесничий по
Мирновскому лесничеству управления охраны,
защиты, воспроизводства лесов и государственного
лесного контроля и надзора министерства
природных ресурсов и экологии Новосибирской
области

А.А. Горелов

Субъект Федерации Новосибирская область
Лесной район Алтае-Саянский горно-таежный район
Лесничество (лесопарк) Мирновское Участковое лесничество Мирновский

ПРОЕКТ

естественного лесовосстановления (лесоразведения)
содействие естественному возобновлению

на участке № 3С /2020 год

1. Мирновский ЛХУ № квартала 37 № выдела 18
2. Площадь участка, га: 7.9
3. Исходные данные для проектирования: Карточка обследования участка № 3С/2020 год при выборе способа лесовосстановления, План участка, масштаб 1:10 000 (прилагаются к Проекту)
 - 3.1. Категория площади лесовосстановления: вырубка 2017 года
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
 - 3.2. Исходный породный состав участка лесовосстановления, %:
 - 3.3. Количество пней, тыс. шт./га: всего 0.2 в т.ч. диаметром более 24 см 0.2
Высота пней, см 25 в т.ч. диаметром более 24 см 25
в т.ч. высотой 30 см и более отсутствует
Диаметр пней, см 28-36 в т.ч. диаметром более 24 см 28-36
 - 3.4. Захламленность: отсутствует
отсутствует, слабая, средняя, сильная
 - 3.5. Завалуненность, %: отсутствует
слабая, средняя, сильная, иные препятствия
 - 3.6. Категория доступности для техники: а
а, б, в, г
 - 3.7. Лесорастительные условия:
 - 3.7.1. Рельеф: ровный
 - 3.7.2. Почва: дерново-среднеподзолистая, легкосуглинистая, свежая
тип, степень увлажнения, механический состав
 - 3.7.3. Группа типов леса: ШТ
 - 3.7.4. Тип условий местопроизрастания: широколистный
 - 3.7.5. Степень задернения почвы: задернение среднее
слабая, средняя, сильная
 - 3.7.6. Поврежденность почвы участка (степень) отсутствует
слабая, средняя, сильная
 - 3.7.6.1. Сильные повреждения почвы, % от общей площади отсутствует
 - 3.7.7. Степень минерализации почвы, % от общей площади: 30%
 - 3.7.8. Минерализация поверхности почвы до начала проведения работ, % от площади

3.8. Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород:

3.8.1. Средний возраст подроста, лет: 20

3.8.2. Жизнеспособность подроста: жизнеспособный
жизнеспособный. нежизнеспособный

3.8.3. Количество тыс./га: всего 1,0 в т.ч. по породам 7П2Б1Ос

3.8.4. Категория густоты: редкий
редкий. средний. густой

3.8.5. Средняя высота подроста, м: 2,5

3.8.6. Категория по крупности средний
мелкий. средний. крупный

3.8.7. Встречаемость подроста, %: 10

3.8.8. Распределение по площади: неравномерное
равномерное. неравномерно. групповое

3.8.9. Состояние подроста: удовлетворительное
удовлетворительное, неудовлетворительное. проектируемые мероприятия по улучшению

3.9. Характеристика подроста сопутствующих древесных пород, кустарника:
порода отсутствует количество, шт./га отсутствует средняя высота, м отсутствует

3.10. Допустимые параметры нежелательных (малоценных) пород: порода осина
количество, шт./га 0,15 средняя высота, м 2,5

3.11. Источники обсеменения: стены леса
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса

3.12. Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, тыс.шт./га: 0,07

3.13. Полнота древостоя, под пологом которого проводится содействие _____

4. Путь естественного лесовосстановления: минерализация почвы
Сохранение подроста. минерализация почвы

5. Технология, операция: минерализация поверхности почвы 30%
Минерализация поверхности почвы %, агротехнический уход: количество, сроки

6. Восстанавливаемые главные(целевые) породы деревьев, тыс.шт./га: всего _____
В т.ч. по породам Пихта

Сопутствующие породы Береза

7. Проектируемый породный состав 7П2Б1Ос

В возрасте отнесения земель к покрытой лесной растительностью землям. сроки

8.Срок лесовосстановления: осень 2020-2024
Начало, окончание (месяц, год)

9. Борьба с вредителями, болезнями леса: при выявлении вредителей обработка препаратами
перечень мероприятий. объем работы

10. Повышение устойчивости к лесным пожарам Устройство мин. полосы по периметру участка
лесных культур шириной 1,4 метра
перечень мероприятий. объем работы

23. Расчетно-технологическая карта

Технологическая операция							Затраты, на га / на участок		
№ п/п	вид операции	срок выполнения	количественные качественные характеристики выполняемой работы	ед. изм.: га., тыс., шт.	объем: га/участок	марка трактора, орудия инструмента	мш., см.	чл.,дн.	Тыс., руб
	минерализация почвы	сентябрь-октябрь 2020	Минерализация почвы 30%	га	1,0/7,9	МЛУ-12-21			0,16/ 1,26

Субъект Федерации Новосибирская область

Лесной район Алтае-Саянский горно-таежный район

Лесничество (или лесопарк) Мирновское Участковое лесничество Мирновский

Карточка
обследования участка № 2С/2020 год
при выборе способа и технологии лесовосстановления (лесоразведения)

1. Мирновский ЛХУ № квартала 37 № выдела 18
2. Площадь участка, с точностью до 0.1 га: 7,9га
3. План участка: Масштаб 1:10 000 (Прилагается к Карточке)
4. Категория площади лесовосстановления: вырубка 2017 года
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
5. Исходный породный состав участка лесовосстановления, %:
6. Условия для работы техники:
 - 6.1. Количество пней, тыс.шт./га: всего 0,2 в т.ч. диаметром более 24 см 0,2
 - 6.2. Высота пней, см 25 в т.ч. диаметром более 24 см 25
т.ч. высотой 30 см и более отсутствуют
 - 6.3. Диаметр пней, см 28-36 в т.ч. диаметром более 24 см 28-36
 - 6.4. Захламленность, м³/га: отсутствует
отсутствует, слабая, средняя, сильная
 - 6.5. Завалуненность, %: отсутствует
слабая, средняя, сильная, иные препятствия
 - 6.6. Категория доступности для работы техники: а
а, б, в, г
 - 6.7. Иные (специфичные) показатели, параметры состояния участка, характерные для лесоразведения в зависимости от категории площади и вида проектируемого лесного насаждения: отсутствуют
7. Лесорастительные условия.
 - 7.1. Рельеф: ровный
 - 7.2. Группа типов леса: ШТ
 - 7.3. Тип условий местопроизрастания: широкотравный
 - 7.4. Почва: дреново-среднеподзолистая легкосуглинистая свежая
тип, механический состав, степень увлажнения
 - 7.5. Степень задернения почвы: задернение среднее
слабая, средняя, сильная
 - 7.6. Поврежденность почвы участка (степень): отсутствует
слабая, средняя, сильная
 - 7.6.1. Сильные повреждения почвы, % от общей площади: отсутствует
 - 7.7. Степень минерализации почвы, % от площади участка: отсутствует
8. Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород:
 - 8.1. Средний возраст подроста, лет: 20
 - 8.2. Жизнеспособность подроста: жизнеспособный
жизнеспособный, нежизнеспособный
 - 8.3. Количество тыс./га: всего 1,0 в т.ч. по породам: ПБ1Ос
 - 8.4. Категория густоты: редкий
редкий, средний, густой
 - 8.5. Средняя высота подроста, м: 2,5
 - 8.6. Категория по крупности: средний
мелкий, средний, крупный
 - 8.7. Встречаемость подроста, %: 10
 - 8.8. Распределение по площади: неравномерный

8.9. Степень повреждений подроста: отсутствует

слабая, средняя, сильная

8.10. Соответствие лесорастительным и иным условиям: соответствует

соответствует - замена не требуется, не соответствует - требуется замена главной породы

9. Характеристика возобновления сопутствующих древесных пород, кустарника:

порода _____ количество, шт./га _____ средняя высота, м _____

10. Характеристика возобновления нежелательных малоценных пород:

порода _____ количество, шт./га _____ средняя высота, м _____

11. Источники обсеменения: стены леса

порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса

12. Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, шт./га: 0,07; Осина
порода

13. Характеристика санитарного состояния: отсутствует

заселенность вредными организмами, болезни леса

14. Предложения для разработки Проекта:

14.1. Способ лесовосстановления: естественный

естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный

14.2. Вид лесного насаждения для лесоразведения : отсутствует

(полезащитные, стокорегулирующие, лесомелиоративные, противозерозионные, водоохранные, на рекультивированных землях, др.)

14.3. Главные (целевые) породы: Пихта

Сопутствующие: Береза

15. Срок лесовосстановления, лесоразведения: осень 2020-2024года

начало, окончание (месяц, год)

16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

очистка вырубki: нет

санитарных: нет

противопожарных: мин. полосы по периметру участка шириной 1,4м

рекультивация: нет

гидромелиорация: нет

иные предложения: минерализация почвы 30%, механизированное.

Исполнитель(и):

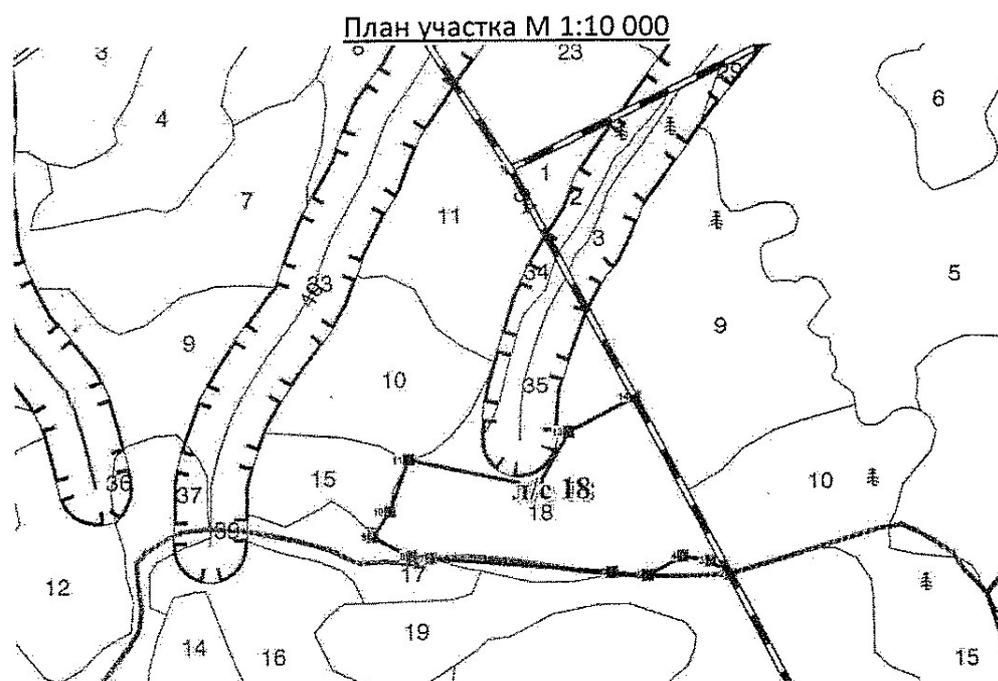
инженер
Должность

подпись

Киселёва О.Ю.
Ф.И.О

«30» августа 2020г.

План участка
к проекту естественного лесовосстановления
№ 3С/2020
На весну, осень 2020 год
Мирновское лесничество АО Мирновский лесхоз
Мирновский ЛХУ квартал 37 выдел 18



1. Площадь участка 7,9га
Экспликация

Номера точек	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Румбы линий	Длина, м
Привязка от квартального столба:					
1-2	ЮВ:35°	632			
Лесокультурная площадь:					
2-3	СЗ:62°	34	8-9	СЗ:68°	59
3-4	СЗ:86°	38	9-10	СВ:26°	41
4-5	ЮЗ:53°	55	10-11	СВ:12°	75
5-6	ЮЗ:88°	48	11-12	ЮВ:85°	177
6-7	ЮЗ:87°	244	12-13	СВ:21°	86
7-8	ЮЗ:89°	26	13-14	СВ:54°	101
			14-2	ЮВ:35°	277

к "карточке
обследования участка № 3 С/2020год
при способе и технологии
лесовосстановления"

Перечетная ведомость
жизнеспособного подроста при обследовании участка № 3 С/2020год
искусственного лесовосстановления

Лесничество Мирновское Участковое лесничество Мирновский ЛХУ
квартал № 37 выдел №18

№ пробной площади/ учетной площадки	Высота по категориям, м	Количество по породам, шт.											
		Главных(целевых)				сопутствующих				Нежелательных (малоценных)			
		сосна	кедр	ель	Всего	Пихта	Береза		Всего	осина		Всего	
1 (0,024м ²)	До 0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,6-1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Более 1,5	-	-	-	-	0,03	0,007	-	-	0,003	-	0,04	
Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	До 0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	0,6-1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Более 1,5	-	-	-	-	0,03	0,007	-	-	0,003	-	0,04	
И т.д.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Итого:		-	-	-	-	0,03	0,007	-	-	0,003	-	0,04	
Всего:		-	-	-	-	0,03	0,007	-	-	0,003	-	0,04	
В пересчете на крупный, тыс.шт./га		-	-	-	-	1,05	0,3			0,15		1,5	

Исполнитель: Инженер
должность


подпись

Киселёва О.Ю.
Ф.И.О.

"17" июля 2020г.